

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 2-09-21	الشهر الي du mois au 2-09-21	Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			du 3-09-21	3-09-21	du 3-09-20	
				du 1-09-21 au 2-09-21	du 1-09-20 au 2-09-20		*	2-09-21	2-09-20	الشهر 2-09-21	السنة 2-09-21	السنة 2-09-20				
MELLEQUE	0,159	0,227	31,297	0,227	0,000	2,086	p	0,040	0,136	0,080	0,080	0,273	13,6	6,940	10,981	ملاق
SARRAT	0,000	0,039	2,690	0,039	-	0,179		0,000	-	1,000	1,000	-	22,4	4,700	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,000	0,014	T	0,035	0,071	0,069	0,069	0,147	17,6	10,645	25,784	بني مطير
KASSEB	0,009	0,020	0,310	0,020	0,000	0,021	T	0,086	0,095	0,173	0,173	0,190	33,0	25,380	38,238	كساب
BARBARA	0,003	0,034	0,462	0,034	0,026	0,031	tr	0,190	0,108	0,380	0,380	0,202	63,5	41,071	48,466	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	12,288	0,000	0,000	0,819	T,p	0,841	1,240	1,683	1,683	2,675	22,2	129,071	281,300	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,059	1,208	0,059	0,011	0,081	E	0,243	0,204	0,468	0,468	0,407	18,0	20,146	30,598	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,024	0,659	0,024	0,014	0,044	E,p	0,123	0,116	0,249	0,249	0,227	26,6	31,554	29,738	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,106	0,000	0,010	0,007	E	0,020	0,019	0,040	0,040	0,040	47,1	4,710	5,172	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,017	tr	0,000	0,050	0,000	0,000	0,098	7,0	2,855	14,941	الملاح
TINE	0,009	0,009	0,680	0,009	-	0,045	tr	0,000	0,027	0,000	0,000	-	10,9	3,701	10,366	الطين
SEJNANE	0,095	0,198	1,226	0,198	0,203	0,082	tr,p	0,731	0,552	1,461	1,461	1,104	67,2	90,039	89,556	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,003	E	0,072	0,059	0,132	0,132	0,104	52,8	12,799	16,036	الزرقة
Kebir	0,000	0,002	0,510	0,002	0,000	0,034		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,0	5,810	6,122	الكبير
Moula	0,000	0,006	0,371	0,006	0,006	0,025		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,5	25,144	25,015	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,027	1,407	0,027	0,000	0,094	E,tr	0,606	0,548	1,203	1,203	1,109	69,5	199,012	201,104	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,008	0,400	0,000	0,000	0,027	tr,p	0,056	0,061	0,103	0,103	0,116	56,1	18,665	21,593	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,000	0,147	0,000	0,000	0,010		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	93,1	17,042	17,000	القمقوم
Harka	0,000	0,000	0,740	0,000	-	0,049		0,000	-	0,000	0,000	-	89,3	27,072	-	الحركة
SILIANA	0,001	0,023	3,763	0,023	0,092	0,251		0,000	0,068	0,000	0,000	0,148	6,5	2,013	5,629	سليانسة
LAKHMESS	0,006	0,007	0,964	0,007	0,004	0,064	E	0,001	0,011	0,002	0,002	0,036	20,1	1,450	3,272	لخمساس
RMIL	0,002	0,006	0,566	0,006	0,105	0,038	E	0,001	0,002	0,001	0,001	0,008	24,2	0,485	0,401	الرميل
S / T Nord	0,284	0,689	60,308	0,681	0,471	4,021		3,046	3,369	7,045	7,045	6,884	37,7	680,303	881,310	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,530	0,000	0,000	0,169	E	0,004	0,002	0,008	0,008	0,005	58,1	24,178	29,123	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,018	0,819	0,018	0,000	0,055		0,000	0,005	0,000	0,000	0,010	4,0	0,963	2,792	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	3,021	0,000	0,255	0,201		0,000	0,025	0,000	0,000	0,070	3,5	2,079	7,183	نهبانسة
SIDI SAAD	0,036	0,074	9,044	0,074	3,391	0,603		0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	24,4	32,535	47,699	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,015	3,100	0,015	0,023	0,207		0,000	0,006	0,000	0,000	0,012	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,003	1,663	0,003	0,002	0,111		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,0	2,310	1,557	سفيقية
SIDI AICH	0,006	0,012	0,974	0,012	0,000	0,065		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,004	0,877	0,004	0,000	0,058		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,062	0,127	22,027	0,127	3,671	1,468		0,004	0,038	0,008	0,008	0,137	14,6	64,847	94,494	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,202	0,002	0,002	0,013		0,000	0,014	0,000	0,000	0,024	16,7	0,839	1,672	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,388	0,000	0,000	0,026		0,000	0,007	0,000	0,000	0,020	6,5	0,326	0,310	شيبسة
MASRI	0,001	0,002	0,258	0,002	0,004	0,017	E	0,001	0,004	0,001	0,001	0,004	58,7	3,050	4,386	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,505	0,000	0,000	0,034	E	0,013	0,013	0,024	0,024	0,031	22,8	5,315	13,550	البنسة
HMA	0,000	0,000	0,175	0,000	0,002	0,012		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,3	0,936	0,968	الحمى
ABID	0,002	0,002	0,219	0,002	0,000	0,015	d	0,020	0,019	0,020	0,020	0,044	10,4	0,999	4,504	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,005	1,747	0,005	0,009	0,116		0,034	0,056	0,044	0,044	0,123	18,8	11,464	25,390	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,348	0,822	84,082	0,813	4,15078	5,605		3,083	3,463	7,097	7,097	7,143	32,7	756,615	1 001,195	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,190	0,202	0,381	بربرة
Sidi el Barrak	0,580	1,076	1,161	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,016	0,015	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
			0			
Bge El aroussia	1,460	36,00	0,080	0,160	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00				هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-09-21 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 02/09/2021 M m3	Apport du 02/09/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	254,59	6,940	6,940	0,040	0,159	0,227			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	537,41	4,700	2,700			0,039			
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	411,69	10,79	16,949	25,708	411,55	10,645	8,721	0,035					
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,96	276,10	25,55	24,401	31,740	276,02	25,380	25,380	0,086	0,009	0,020			
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	175,31	41,46	50,972	47,124	175,18	41,071	25,431	0,190	0,003	0,034			
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	567,72	101,30	131,20	154,618	288,154	101,20	129,071	129,071	0,841					
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,02	204,52	20,30	35,512	67,041	204,47	20,146	17,146	0,243		0,059	0,48		
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,81	71,46	31,82	40,114	30,960	71,37	31,554	22,254	0,123		0,024	0,60		
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,31	76,86	4,77	3,873	3,357	76,78	4,710	4,710	0,020				0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509	-	111,94	2,855	-5,845						
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	126,95	3,701	0,501		0,009	0,009			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	80,09	90,16	96,527	213,024	80,07	90,039	86,839	0,731	0,095	0,198	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	85,23	12,799	11,799	0,072					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,25	5,810				0,002	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,17	25,144	23,544			0,006			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	23,74	199,012	159,852	0,606		0,027	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	31,42	18,665	8,965	0,056		0,008			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,36	17,042	16,132						
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	37,63	27,072	25,072						
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	380,63	2,03	11,877	9,704	380,62	2,013	2,013		0,001	0,023	1,30		
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,60	509,21	1,45	1,813	2,666	509,20	1,450	1,450	0,001	0,006	0,007	0,60		
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00			810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	281,64	0,485	0,485	0,001	0,002	0,006	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		649,54	729,156	940,712		680,303	573,159	3,046	0,284	0,689			
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,67	119,64	24,29	9,513	1,033	119,62	24,178	24,178	0,004				2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,009	0,018			
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	209,08	2,10	7,087	8,353	209,06	2,079	2,079					1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	25,68	2,37	36,21	0,26	114,40	261,42	32,53	23,979	20,478	261,42	32,535	3,124		0,036	0,074	3,50		
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,007	0,015			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,81	2,310	2,310		0,002	0,003			
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		522,48	2,422	2,422		0,006	0,012			
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,80	0,060	0,060		0,002	0,004			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		64,847	35,436	0,004	0,062	0,127			
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	48,48	0,84	0,917	1,922	48,47	0,839	0,839			0,002	1,20		
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	72,07	0,326	0,326				0,57		
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	159,91	3,03	1,074	5,593	159,95	3,050	3,050	0,001	0,001	0,002	1,20		
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	14,05	5,36	4,158	4,349	14,03	5,315	5,315	0,013			1,40		
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,94	0,936	0,936					1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-	-	30,97	1,02	0,977	3,376	30,90	0,999	0,499	0,020	0,002	0,002	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		11,464	10,964	0,034	0,002	0,005			
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		756,615	619,560	3,083	0,348	0,822			

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

Capacité utile. : utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	756,615	1 093,588	-336,974

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	6,940	14	53,320	53,320	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	129,071	22	451,278	656,929	
بوهرتمه	20,146	18	91,891	120,514	
جومين	31,554	27	87,219	120,726	
سجنان	90,039	67	43,975	72,461	
سليانة	2,013	6	28,972	81,487	
بئر المشاركة	24,178	58	17,421	198,422	
الحمى	0,936	7	11,164	18,814	
سيدي سعد	32,535	24	100,783	1 892,465	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,350	سدود الشمال 0,284 سدود الوسط 0,062 سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
0,813	5,605	-4,792

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,080	سدود الشمال 3,046 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,034

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,190	31,822	0,381
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,580	121,888	1,161
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,055	11,422	0,099
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,699	192,976	1,397

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,016	0,015